

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年2月10日 (10.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/013346 A1

(51) 国際特許分類⁷:

H01L 21/306

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/010808

(22) 国際出願日:

2004年7月29日 (29.07.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-204248 2003年7月31日 (31.07.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): コマツ
電子金属株式会社 (KOMATSU DENSHI KINZOKU
KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒2540014 神奈川県平
塚市四之宮3丁目25番1号 Kanagawa (JP).

(72) 発明者; および

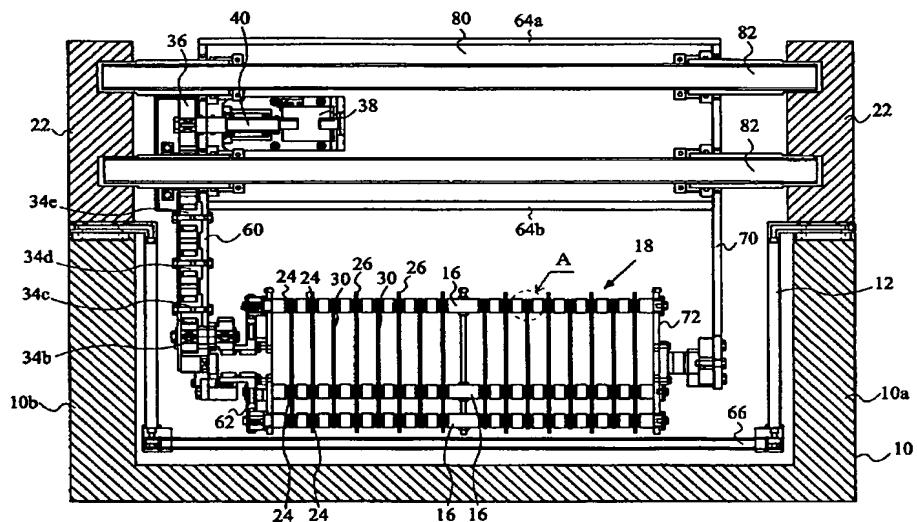
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 宮崎 正光
(MIYAZAKI, Tadamitsu) [JP/JP]; 〒2540014 神奈川
県平塚市四之宮3丁目25番1号 コマツ電子金属
株式会社内 Kanagawa (JP). 平山 和也 (HIRAYAMA,
Kazuya) [JP/JP]; 〒2540014 神奈川県平塚市四之宮
3丁目25番1号 コマツ電子金属株式会社内 Kanagawa
(JP). 福永 寿也 (FUKUNAGA, Hisaya) [JP/JP]; 〒
2540014 神奈川県平塚市四之宮3丁目25番1号 コ
マツ電子金属株式会社内 Kanagawa (JP). 二村 公康
(FUTAMURA, Hiroyasu) [JP/JP]; 〒2540014 神奈川県
平塚市四之宮3丁目25番1号 コマツ電子金属株
式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 木村 高久, 外 (KIMURA, Takahisa et al.); 〒
1040043 東京都中央区渋1丁目8番11号 千代ビル
6階 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: METHOD AND APPARATUS FOR ETCHING DISK-LIKE MEMBER

(54) 発明の名称: 円板状部材のエッティング方法及び装置





(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

30) を回転させながらエッティングするエッティング方法において、回転するウェーハ(30)とウェーハ(30)との間に回転しないセルプレート(26)を配置する。また、ロッド(16)により複数のウェーハ(30)を支持し回転させるエッティング装置において、ウェーハ(30)とウェーハ(30)との間にセルプレート(26)を配置する。セルプレート(26)の表面積の大きさはウェーハ(30)の表面積と同程度とする。